公開実界 昭和 58 — 6653



主張の出験 西替1981年6月12日

57.6.11

昭和 **4**(:

1. 考案の名称。

イタリー国 10098 リヴォリ

八 名

3. 美用新家有蘇出顯人

有一所 ()启所。

美工 (名称)

代表者

アンニペル フラッティーニ

国籍

4. 代 州 人 住 所



村



実開58 - 6653●

640



明 細 警

/ 考案の名称 ワイパー用ピポットピン 2.実用新集登録請求の範囲

- (1) 横断ピポットピン3、4を有するワイパープレードプリッジ1、2 において、ピポットピン3、4 は上記プリッジ1、2 に設けられた開口10、2 0 内でプリッジ1、2 に対し横断方向に摺動可能であることを特徴とするワイパープレードプリッジ。
- (2) ピポットピンがリベット 3 、 4 であることを 特徴とする実用新案登録請求の範囲第 (1) 項記載 のワイパープレードプリッジ。
- (3) ピポットピン 3,4 が、その両端において、ワイパーアームコネクタ 2 0 を保持し案内するための手段 6 m 、 6 b ; 1 4 m 、 1 4 b を有することを特徴とする実用新案登録請求の範囲第(1) 項記載のワイパープレードプリッジ。
- (4) 上記2つの保持及び案内部材が平盤6 m 、 6 b の形状を有するか、又は籼長い平塩部品 1 4 m 、 1 4 b の形状を有する実用新案登録請

美爾58 - 6653

公易実用 昭和 58一 6553

来の範囲第 (3) 項 記載のワイパープレードブリッシ。

- (5) 2つの保持及び案内部材14 a、14 bが、 / つの底部13を形成する如く一緒に運動され た実用新案登録請求の範囲第(4)項記載のワイペ ~ プレードブリッジ。
- (6) ピポットピン4とプリッジ2に散けられた対応する開口20とが切断面を有し、ピポットピン4がその軸を中心に回転できないことを特徴とする実用新架登録請求の範囲第(5)項記載のワイパープレードプリッジ。
- (7) 2つの保持及び案内手段14a、14bがピポットピン4に固く装着されたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第(6)項記載のワイパープレッドプリッジ。
- (8) アリッシュ、2の断面が実質上り型である実用新来登録請求の範囲第(1)項ないし第(7)項のいずれか一項に記載のワイパープレードアリッジ。



3.考案の詳細な説明

本発明はワイパーアームに取付けるための横断ピポットピンを有するワイパープレードプリッジに関する。このようなプリッジは、例えば、自動車のワイパープレードに使用される。

公知のワイパープレードアリッジには、ワイパープレードアリッジには、ワイパープレートアリッジには、ワイパープームの側部に装着すると、ワイパーアームがある。第一個では、クロの側では、クロの側では、クロの側では、クロの側では、クロの側では、クロの側では、クロの側をでは、クロの側をでは、クロの側をでは、クロの側をのフィパープレイドプリッジに関する。

ワイパーアームに供方向に取付けられたワイパープレードプリッシは、例えば西独特許第 2,3/0,374号や同第2,624,723



公開実用 昭和 58 — 6 53

与が関示しており、朝者はマック増型のワイパーアームを取付けるためのコネクタを有するものであり、後者は直線型のワイパーアームである。上記2つの特許のブリッシブなわちワイパープリンセンプリは、ブリッシブなわちワイパーの両側に収付けることができない欠点がある。



本発明によるワイペープレードアリッシは、ピポットピンがアリッシに設けられた開口内のアリッシに横断方向に摺動可能であることによつて特徴づけられるから、本発明によるワイペープレードプリッシは上記の欠点を除いている。とのように、ワイペーアームはプリッシの右側及び左側のいずれにも取付けられることができる。

本発明は、旅付図面を参照して2つの実施例の説明によりよく理解されるであろう。

第 / 、 2及5 図は本考案によるブリッジ/ピポットピンの第 / 実施例を示す。ブリッジ1の横断面は、2つの側盤12 a、12 bとウエブ11 a とからなる逆U字型である。ブリッジ1の2つの観盤12 a、12 bは円開口10の直径よりも値かに小さい直径を有するピポットピン8を通過である。第 / 、 2及び5 図において、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン6

第8などし10図は、例として、第1図のりゃ

公開9用 昭和58— 665

ット3に接着されることができるコネクタ21は、それ自体公知できるるように、第11回参照番号30によつで連結るるように、第11回参照番号30によっかりの選挙である。コネクタ21をリベット3上に接着するに、上記リベット3は上記シート26にかける。コネクタ21がリベット3上に倒される。コネクタ21がリント3とにはできたいで、サローの他の側に装着されると、平面ディスク68によって案内される。

平面デイスク6a、6bは中央円型第日7、8 を取け、また、ピポットピン3がリベットならは、 ディスク6bの一方は対応するリベットへッドに よつてリベットに固く固定され、これに対し、他 のディスク6aはリベットを中心に回転可能であ つてもよい。しかしながら、もしピポットピンが ポルトならば、2つのディスクはポルトのまわり に値転自在であつてもよい。





公開実用 昭和 58 一 6653

多くの他の公知のコネクタのように、コネタタの他の公知のコネクタのように、コネタを施列のリベット3 又は第 2 元を施列のリベット4 上に装着されてにもないが、からないが、からないが、からないが、からないが、からないが、からないが、からないが、からないが、からないが、 2 4 を 設けたいのでは、 2 4 を 設けたいで、 2 1 は上がりののにないで、 2 4 を 設けたいで、 2 1 は上がりのにないで、 2 4 を 設けたいで、 コネクタ 2 1 は上がりまる。 そのが作手段 3 1 を 有する。

コネクタ21がピポットピン4に装着されると、ワイパーアーム30(第11図)は矢印A及びBによつて示されるようにコネクタに装着される。アーム30はアームのフックの下直線部に散けられた州口32の中に引掛かけてある。この作助のよってコネクタ21に装着される。この作助のになってコネクタ21に装着される。この作助にないて(第11図)、アーム30は矢印ににつて示されるようにブリッジ2に関し軽く回転で



る。

プリッジ/ピポットの新しいアッセンプリーの 2つの実施例が開示された。しかしながら、本考 案の変更や変形が、請求の範囲に定義された考案 から逸脱することなく、可能であることは明らか である。

4 図面の簡単な説明

センプリーの側面図である。

第3図は本考案の第2実施例によるプリッシンピポットピンアッセンブリーの平面図である。

第4凶は第3凶のプリッシ/ピポットピンアッセンブリーの側面凶である。

第5 図は第1 図の線 V - V に沿つため面図である。

第6図は第3図の級VI-VIに沿つた断面図である。

第1凶はピポットピンの中間位置のブリッシを



公開美用 昭和 58— 6653

ポナ躬る図と同様の断面図である。

第8回は本考案によるピポットピンに要額する ことができるコネクタの平面図である。

第9凶は第8凶の級 IX - IX に沿つた断面凶である。

第10回は第9回のコネクタの底面図である。

新!/図は本考案によるピポットピンに装着されたリイパーアームを示す第9図と同様の断面図である。

1、2 ワイパーナレードナリッジ

3、4 ピポットピン

10 開口

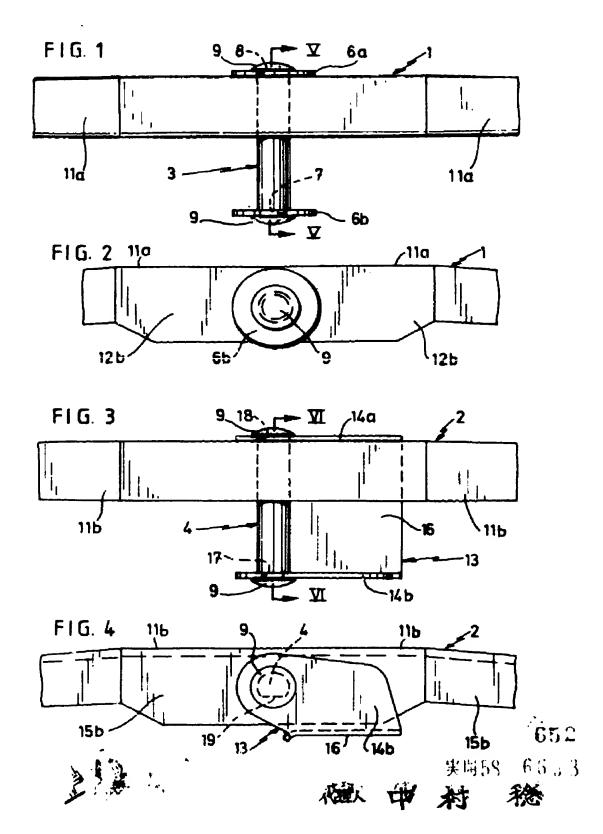
12a、12b **側 壁**

2 0 開 口

21 コネクタ

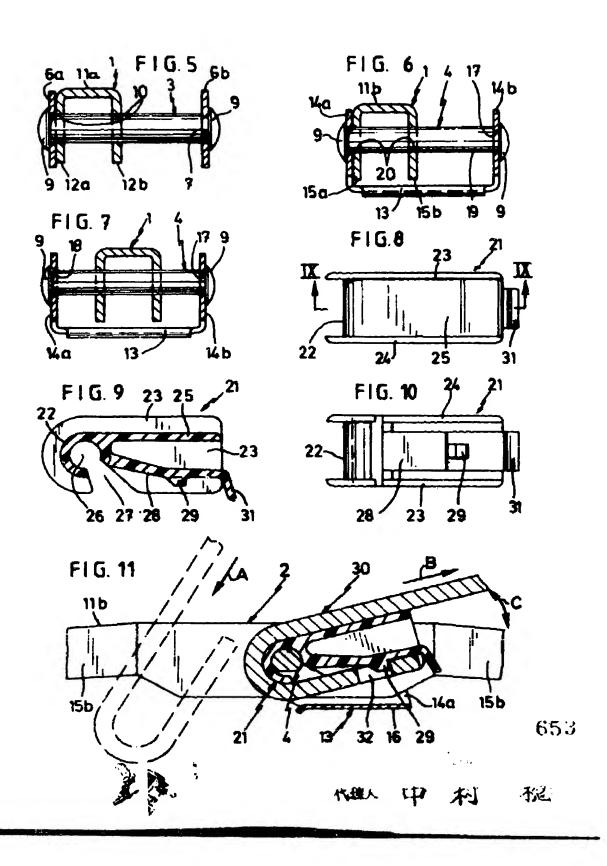
29 止め具





.. .):

公開実用 昭和 58- 6853



1 Mi

1 通

委任 状 及び訳文

各山道

各1 14

(4) 優先幅正明書及び駅文 - (追つて補充する)

通

6. 前記以外の考案者、実用新案登録出願人および代理人

(1) 考案者

住 所

氏 名

(2) 実用新家登録出額人

住 所(居所)

氏 名(名称)

代表者

(3) 代 理 人

住 所 東京都下代団以丸の内3丁目3番1号 電話(代)211-8741

串

宍

山 氏 名 (6254) 弁理士

间 所 (6701) 弁理士

所 (6518) 弁理士

同 所 (6590) 弁理士

戸

文







実開58-6653